

УДК 332.24

Маг. А. Марковцева
Рук. М.В. Кузьмина
Екатеринбург, УГЛТУ

К ВОПРОСУ О СВОЕВРЕМЕННОСТИ ПРИВАТИЗАЦИИ ЛЕСОВ В РОССИИ

В последнее время проблемы леса становятся все более сложными. Увеличились требования к управлению лесами, которые должны отвечать современным социальным, экологическим и экономическим стандартам. Возросли угрозы повреждения лесов пожарами, вредителями, а также болезнями и другими неблагоприятными факторами. Особое место занимает проблема нелегального оборота древесины. Лесной сектор РФ все больше сталкивается с необходимостью полноценного реагирования на изменения экологических требований, глобализацию рынков, усиление конкуренции продукции и технологий. Задача повышения эффективности управления лесами и ведения лесного хозяйства фактически не решается, несмотря на постоянные корректировки лесного законодательства.

Вопрос о собственности на леса является ключевым вопросом лесной политики практически любого государства. В России до сих пор сохраняется федеральная собственность на основные категории лесов – леса на землях лесного фонда, особо охраняемых природных территорий, на землях обороны и безопасности.

Обратимся к опыту зарубежных стран, таких как Финляндия, где более 50 % лесов принадлежит частным владельцам. Финляндия входит уже не первый год в десятку самых широкомасштабных лесопромышленных комплексов мира. Площадь лесов на душу населения в Финляндии составляет – 4,6 га, а в РФ – 5,2 га. При этом на долю лесной промышленности Финляндии приходится 20 % объема промышленного производства и более одной четверти экспортных доходов. В России же эти показатели на порядок ниже: доля в ВВП – 1,2 %, в экспорте – около 4 %. Возникает вопрос: если в России появится частная собственность на леса, сможет ли страна стать богатейшей лесной державой?

Тема многообразия форм собственности на леса является весьма спорной и периодически обсуждается учеными в области лесопользования, лесозащитниками и практиками лесного дела, среди которых имеются как сторонники, так и противники возрождения частной собственности на леса в России.

В пользу приватизации лесов чаще всего приводятся следующие аргументы: во-первых, согласно статье 9 Конституции РФ, "земля и другие

природные ресурсы могут находиться в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности"; во-вторых, "государство - неэффективный собственник", что подтверждается очевидным хаосом в наших лесах; в-третьих, приватизация ныне арендуемых лесных участков повысит капитализацию лесных компаний и тем самым окажет мощную поддержку лесному сектору; в-четвертых, появление новых частных собственников сделает общество менее зависимым от государства.

Конституционная норма в отношении лесов вполне выполняется и сейчас. Это, например, леса и лесополосы на землях сельскохозяйственного назначения и землях иных категорий, находящихся в частной собственности.

Кроме того, происходит зарастание пахотных и иных сельхозугодий лесной древесно-кустарниковой растительностью. Площадь заросших лесом сельхозземель на сегодняшний день составляет, по разным оценкам, от 30 до 70 млн га. Как правило, такие земли сравнительно высокопродуктивны и достаточно легкодоступны в транспортном отношении. Однако, оставаясь неиспользуемыми более четверти века, они превратились в полноценный лес. И это земли, которые находятся в частной собственности. Но, по действующему законодательству, вести на них, например, плантационное лесное выращивание не разрешено. А возвращать эти участки в сельскохозяйственное производство – нерентабельно.

Противники частной собственности на леса, которых не мало, склоняются к мнению, что леса начнут массово вырубаться, новый собственник не станет ответственным хозяином, интересы других людей, проживающих близ территории частного лесовладения, будут ущемлены. Это может привести к мощным конфликтам между новыми собственниками и населением лесных поселков, для которого лес сегодня является источником средств для выживания и еще больше усугубит проблему *сохранения живой природы*.

На наш взгляд, вопрос приватизации лесных участков уже назрел. И прежде всего, потому, что государство не справляется с обязанностями эффективного собственника.

На сегодняшний день в РФ аренда является наиболее востребованным правом пользования лесными участками. Общие принципы регулирования данных отношений определены гражданским законодательством, а лесное законодательство отражает специфику регулирования соответствующих отношений, которая связана с особенностями леса как объекта, ограниченного в гражданском обороте. Наиболее вероятно, что арендаторы лесных участков могли бы стать первыми частными лесовладельцами, соблюдающими требования эффективного, неистощительного и ответственного лесопользования.

Внесение изменений в Земельный кодекс, допускающих ведение лесного хозяйства на землях сельхозназначения, решило бы проблему заросших лесом территорий.

Однозначно, принятие подобного решения требует тщательной проработки всех нормативно-правовых актов, регулирующих вопросы управления лесами, апробирования внедрения в рамках пилотных проектов, постоянного мониторинга процесса частного управления лесами со стороны надзорных органов. И только в случае положительного опыта можно будет запустить процесс приватизации лесных участков, причем, задорого и только ответственным собственникам.

УДК 630.233

Студ. Е.В. Матвеев
Рук. Ю.Б. Пыжьянов
УГЛТУ, Екатеринбург

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ

В ХХI в. активно развиваются технологии трёхмерного моделирования. 3D-моделирование – это эффективно, наглядно и свежо. Если хотите продать товар, просто сделайте 3D-модель, которую можно рассмотреть со всех сторон, под любым углом, снаружи и внутри.

В данной статье основной целью является: рассмотрение видов 3D-моделирования, использования и применения.

Сегодня различные компании используют технологию объёмного моделирования для дизайна, создания компьютерных игр, строительства различных конструкций, изготовления механизмов, создание 3D-моделей местности.

Раньше инженерам-конструкторам приходилось пользоваться только плоскими чертежами, которые не могли в полной мере передать устройство сложных механизмов, например таких, как летательные аппараты. Сейчас стало возможным рассмотрение данных моделей под любым углом, тогда как раньше, для каждого ракурса требовался отдельный чертёж, а значит и отдельный лист бумаги.

Объёмное моделирование – представление внутренних особенностей, например, при выработке рудных тел в шахтах, при поиске и разведке полезных ископаемых. Данное направление – альтернатива плоскому моделированию. Следующие виды являются ветвями развития объёмного моделирования.